Index of Claims

Application N	Vo

10/612,755

Examiner

Joseph Valenza

Applicant(s)

HRANICA ET AL.

Art Unit

3651

√	Rejected
_	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
o	Objected

E	Claim	n							Claim Date								CI	aim	Date											
\$\frac{5}{3}\$ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \															$\neg$															
\$\frac{5}{3}\$ \ \$\frac{5}{4}\$ \ \$\frac{5}{4}\$ \ \$\frac{5}{4}\$ \ \$\frac{5}{4}\$ \ \$\frac{100}{100}\$ \ \$\frac{5}{4}\$ \ \$\frac{100}{100}\$ \ \$\frac{5}{6}\$ \ \$\frac{106}{6}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{7}{107}\$ \ \$\frac{7}{107}\$ \ \$\frac{7}{107}\$ \ \$\frac{7}{107}\$ \ \$\frac{7}{100}\$ \ \$\frac{6}{6}\$ \ \$\frac{106}{6}\$ \ \$\frac{6}{106}\$ \ \$\frac{106}{6}\$ \ \$\frac{107}{7}\$ \ \$\frac{117}{7}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{117}{117}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{117}{117}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{117}{7}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{117}{7}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{117}{7}\$ \ \$\frac{107}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{128}{7}\$ \ \$\frac{22}{2}\$ \ \$\frac{2}{7}\$ \ \$\frac{7}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{128}{7}\$ \ \$\frac{22}{2}\$ \ \$\frac{2}{3}\$ \ \$\frac{13}{3}\$ \ \$\frac{13}{3}\$ \ \$\frac{13}{3}\$ \ \$\frac{137}{3}\$ \ \$\f	m	₽	9	ı	-						ल	a				1		1			<del>o</del>	Па						1		
\$\frac{5}{3}\$ \ \$\frac{5}{4}\$ \ \$\frac{5}{4}\$ \ \$\frac{5}{4}\$ \ \$\frac{5}{4}\$ \ \$\frac{100}{100}\$ \ \$\frac{5}{4}\$ \ \$\frac{100}{100}\$ \ \$\frac{5}{6}\$ \ \$\frac{106}{6}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{7}{107}\$ \ \$\frac{7}{107}\$ \ \$\frac{7}{107}\$ \ \$\frac{7}{107}\$ \ \$\frac{7}{100}\$ \ \$\frac{6}{6}\$ \ \$\frac{106}{6}\$ \ \$\frac{6}{106}\$ \ \$\frac{106}{6}\$ \ \$\frac{107}{7}\$ \ \$\frac{117}{7}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{117}{117}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{117}{117}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{117}{7}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{117}{7}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{117}{7}\$ \ \$\frac{107}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{128}{7}\$ \ \$\frac{22}{2}\$ \ \$\frac{2}{7}\$ \ \$\frac{7}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{128}{7}\$ \ \$\frac{22}{2}\$ \ \$\frac{2}{3}\$ \ \$\frac{13}{3}\$ \ \$\frac{13}{3}\$ \ \$\frac{13}{3}\$ \ \$\frac{137}{3}\$ \ \$\f	ᇤᆝ	Ē ]	21		- 1						듄	<u> </u>									Ŀ	iĝ								
\$\frac{5}{3}\$ \ \$\frac{5}{4}\$ \ \$\frac{5}{4}\$ \ \$\frac{5}{4}\$ \ \$\frac{5}{4}\$ \ \$\frac{100}{100}\$ \ \$\frac{5}{4}\$ \ \$\frac{100}{100}\$ \ \$\frac{5}{6}\$ \ \$\frac{106}{6}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{7}{107}\$ \ \$\frac{7}{107}\$ \ \$\frac{7}{107}\$ \ \$\frac{7}{107}\$ \ \$\frac{7}{100}\$ \ \$\frac{6}{6}\$ \ \$\frac{106}{6}\$ \ \$\frac{6}{106}\$ \ \$\frac{106}{6}\$ \ \$\frac{107}{7}\$ \ \$\frac{117}{7}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{117}{117}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{117}{117}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{117}{7}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{117}{7}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{117}{7}\$ \ \$\frac{107}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{128}{7}\$ \ \$\frac{22}{2}\$ \ \$\frac{2}{7}\$ \ \$\frac{7}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{128}{7}\$ \ \$\frac{22}{2}\$ \ \$\frac{2}{3}\$ \ \$\frac{13}{3}\$ \ \$\frac{13}{3}\$ \ \$\frac{13}{3}\$ \ \$\frac{137}{3}\$ \ \$\f	_   6	0 1	12									Ō									_	ō								
\$\frac{5}{3}\$ \ \$\frac{5}{4}\$ \ \$\frac{5}{4}\$ \ \$\frac{5}{4}\$ \ \$\frac{5}{4}\$ \ \$\frac{100}{100}\$ \ \$\frac{5}{4}\$ \ \$\frac{100}{100}\$ \ \$\frac{5}{6}\$ \ \$\frac{106}{6}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{7}{107}\$ \ \$\frac{7}{107}\$ \ \$\frac{7}{107}\$ \ \$\frac{7}{107}\$ \ \$\frac{7}{100}\$ \ \$\frac{6}{6}\$ \ \$\frac{106}{6}\$ \ \$\frac{6}{106}\$ \ \$\frac{106}{6}\$ \ \$\frac{107}{7}\$ \ \$\frac{117}{7}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{117}{117}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{117}{117}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{117}{7}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{117}{7}\$ \ \$\frac{6}{7}\$ \ \$\frac{117}{7}\$ \ \$\frac{107}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{128}{7}\$ \ \$\frac{22}{2}\$ \ \$\frac{2}{7}\$ \ \$\frac{7}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{126}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{127}{7}\$ \ \$\frac{128}{7}\$ \ \$\frac{22}{2}\$ \ \$\frac{2}{3}\$ \ \$\frac{13}{3}\$ \ \$\frac{13}{3}\$ \ \$\frac{13}{3}\$ \ \$\frac{137}{3}\$ \ \$\f	1	13	₩	+	+		╁┼	-	-	1		E1	$\vdash$	$\dashv$	+	$\vdash$		╁─┤	$\dashv$			104	$-\vdash$	+	╁				$\dashv$	
Signature   Sign		_	Ť				╁	-		1				+	+	+		₩	$\dashv$					-	-		$\dashv$	-	$\dashv$	_
4			+		+	+-	+		+	-			$\vdash$			$\vdash$			$\dashv$				_	+	╁				-	
5			+	-+		+	+	$\dashv$		-				$\rightarrow$	+	+		$\vdash$	_						<b>↓</b>		$\sqcup$			
6		$\overline{}$	1				1		+	4					- -	$\sqcup$			$\dashv$					┷	_			_	_	
10		$\longrightarrow$	L	_			1_1			1			$\sqcup$	_		1_1		$\sqcup$							_			_		
S		$\overline{}$	1			_	1 1		$\perp$				Ш						_			106			<u></u>					
10		_	L	_ _	_ _		4-4	_	_			57				$\perp \perp$	_	Ш	_											
10			$\perp$				$\perp$																		_					
11			$\perp$	$\perp$	$\perp$		$\perp$																							
12	_   1	10	Ш																			110							$\Box$	
12	1	11												T				П				111			Τ					
13			$\prod$	T		$\perp$						62		T		П	T						$\neg \vdash$	1					$\neg$	
14	1	13	Т			Π				]				$\exists$	$\top$	$\Box$		П				113	$\dashv$					1	寸	_
15			П		$\neg$	T	177	$\neg$		1				$\dashv$		$\Box$	_	1 1	$\neg \neg$		-		$\vdash$	$\top$				$\dashv$	-	_
16			T		1	1	+							1	1	П	_ _	1 1	$\neg$	1.00			_	+		Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
17			T	$\dashv$	十	T	1 1	$\dashv$						$\dashv$	+-	+-+	+	+				116	+	+		$\vdash$	-	$\dashv$	ᅱ	
68			Н	_		+	$\vdash$		_				$\vdash$		+	+		+	$\dashv$					┿	$\vdash$		-	$\dashv$		
19			Н			+-	+	_		1			┞─┼	$\dashv$		+		+					+	+-		-	$\dashv$	+	ᅱ	
120	-   C	10	Н	+	+-	╁	$\vdash$	$\dashv$					$\vdash$		+-	1-1		╁╌┼	$\dashv$			110	+	+-	$\vdash$		-		$\dashv$	
121			Н	-	+	+	╂╾┤								+	+		$\vdash$	$\dashv$			119		-	₩			-	$\dashv$	
122		30		-	+		+-	+		-		70				-	+		-					—	<b> </b>				$\dashv$	
23   24   123   124   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   125   126   126   127   76   127   127   127   127   128   128   128   129   129   129   129   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   133   133   133   133   133   134   135   135   135   135   135   136   137   137   138   138   138   138   138   138   138   138   138   138   138   139   140   141   141   141   141	Q	2	-		-	+-	+		_ _				H		$\perp$	$\vdash$		$\vdash$	_			121			_	Ш		_	_	
24     74     124       25     75     125       28     76     126       77     127     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     133     133       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148			_	-	+		+	-				/2	$\vdash$	-				1	_				$\perp$		_			_		
125			Ш	-	- -	-	1-1	_					$\sqcup$					$\sqcup$	_			123	-	4_	_			_		
26-V     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     148			Ш	_		┷	$\bot$	_				74	$\sqcup$			1_1		$\perp$	_			124			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				$\Box$	
27     77     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     141     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     146     146     146     146     146	2	25	$\mathbf{L}A$		$\perp$	╄	1	_				75						$\perp \perp$	_			125								
28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148			V			1_			_ _				Ш									126								
29     79     129     130       31     81     130     131       32     82     132     132       33     83     133     133       34     84     134     135       35     85     135     136       37     87     137     137       38     88     138     139       40     90     140     140       41     91     141     141       42     92     142     43       43     93     143     144       44     94     144     144       45     95     145     146       47     97     146     146       47     97     147     148					丄																									
30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148						$\perp$				]		78										128							П	
30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148	2	29					1 1					79						$\Box$				129		Ī				$\neg$	П	
31 81   32 82   33 132   34 84   35 85   36 86   37 87   38 136   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   44 94   45 96   46 96   48 98   147 147   48 98	3	30					П					80												1						_
32   82   132   133     33   83   133   133     34   84   134   134     35   85   135   136     37   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   145     46   96   146   147     48   98   148   148	3	31			Т		П					81				$\sqcap$			_			131		1	1			7	$\neg$	_
33   83   133   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   136   136   136   137   137   137   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   140   140   140   140   140   141   141   141   141   142   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   145   145   146   147   147   147   148				$\neg$	T		$\Box$							_			$\top$		7			132	$\neg \vdash$	T			$\dashv$	寸	-	
34   84   134   134     35   86   135   136     36   86   136   137     38   87   137   137     38   88   138   139     40   90   140   140     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   148   148				_	1					1			$\Box$	_	1	T	1-					133		†		$\vdash$	+	-+	一	
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148			$\neg$			1			$\top$	1 1		84		_	$\top$	†	$\neg$	+	-		$\neg$	134	$\dashv$	T	$\vdash$		-	$\dashv$	ᅥ	_
36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148						$\top$	1 1	$\neg$	$\top$	1 1			$\vdash$	$\top$	_			1 1	$\dashv$			135		+-		H	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
37   887   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148			_	$\neg$	-	$\top$	+		$\top$	1			$\vdash \vdash$	$\dashv$	+-	1-1	+	$\vdash$	$\dashv$				+	+	-	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	
38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148			$\dashv$	$\neg \vdash$	+	+	† †	$\dashv$	$\vdash$			87	$\dashv$	$\dashv$	+			╁─┼	$\dashv$			137		+-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98			-	$\dashv$	+	+	1 1	-	+				$\vdash$	+	+	++	+	+-+		-			+	+	$\vdash$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148			-		+	+	+	+					$\vdash$			1-			-	-				+-	Н			$\dashv$		_
41 91 141   42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148			-		+	+-	+		+	8					+	$\vdash$	+	╁─┼		::::	-	139	$\dashv$	+	-		$\dashv$	$\dashv$		_
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98			-	$\dashv$	+	+	+	+	+				$\vdash$	-	+	$\vdash$		<del>                                     </del>				_		+	-		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	4	12	-	$\dashv$	+	+	+		+				$\vdash$	+	+	<b>├</b> ─┼	+	$\vdash \downarrow$	_			141		$\bot$	Ы		4	_		
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148			-	-	+	+	+		- -				$\dashv$	- -	-	₩	+	-	_		-	142	+	1	Ш		$\dashv$	_	_	
45 95   46 96   47 97   48 98			$\dashv$		- -	+	1	_					$\sqcup$		+	$\sqcup$		₩	_	1		143		$\perp$	$\sqcup$		_		$\dashv$	
46 96   47 97   48 98			_	_	-	+-	1		-			94	$\Box$		-	<del>                                     </del>		$\sqcup$	[			144		4_	$\sqcup$		_		$\perp$	
47 97   48 98			_	_	_	1	1	_						_ _	_ _	$\sqcup$	$\perp$	$\sqcup$				145			L			$\perp$		
48 98 148			_		$\perp$	ļ	$\sqcup$	_				96			$\perp$	Ш		$\sqcup$				146			Ш				[	
	4	7		_ _		_												$oxed{oxed}$			T		$\bot$ $\Box$					T	T	
	4	8				1_	$\sqcup$						$\Box$	$oxed{oxed}$		$\Box$		$\Box$				148		L			$\Box$			
49 99 149 149	4	19			1		$\sqcup$	$\perp$				99			$\bot$	$\Box$		$\Box$				149								
50 100 150 150	5	50		l_								100				П		П		ſ		150			ΙП			Т	T	